



طرح پیشنهادی درس

نام استاد: بابک پوراصغر - نیم سال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴	مباحثی در علوم کامپیوتر	نام درس
Topics in Computer Science		نام انگلیسی
	کارشناسی	مقطع
	۳ واحد	تعداد واحد
	-	پیش نیازها
	در این ترم برای این درس، مبحث Osint در نظر گرفته شده است.	توضیح
	جزوه درسی استاد	مرجع
	آشنایی دانشجویان با مفهوم اوسینت، آشنایی با ابزارها و نحوه استفاده از آنها	اهداف درس
	انتظار می رود که دانشجو بعد از گذراندن این درس با مفاهیم اوسینت آشنا بوده، مهارت های لازم را کسب کرده و بتواند از آنها در مسائل مختلف علوم کامپیوتر و سایر تحقیقات استفاده کند. همچنین انتظار می رود که دانشجو ایده هایی برای طراحی و پیاده سازی ابزارهای اوسینتی داشته باشد.	نتایج مورد انتظار درس
	-	نرم افزارهای مورد نیاز
	این درس دارای چند تکلیف کوتاه درسی خواهد بود.	تکلیف ها
	این درس یک پروژه تحلیل شرکت یا سازمان خواهد داشت.	پروژه (ها)
	۱. تکلیف های طول ترم (۳ نمره) ۲. پروژه (۱۲ نمره) ۳. آزمون کتبی پایان ترم (۵ نمره)	ارزیابی
	توجه: دانشجو با پاسخ دادن به چند سوال در مورد پروژه اصلی درس باید از انجام صحیح پروژه خود دفاع کند.	
	۱. م. بازل، اوسینت- راهنمای جامع منابع جست و جو و تحلیل اطلاعات در دسترس، ترجمه ب. خدارحمی و ح. فیضی، انتشارات آوند دانش، ۱۴۰۰ 2. Michael Bazzell - OSINT Techniques. Resources for Uncovering Online Information - 10th Edition, 2023 3. Aleksandra Bielska, OPEN SOURCE INTELLIGENCE TOOLS AND RESOURCES HANDBOOK, 2020 4. Layton & Watters, Automating Open Source Intelligence Algorithms for OSINT, Elsevier, 2016 ۵. چ. س. اگراوال، تحلیل شبکه های اجتماعی، ترجمه م. اسماعیلی، انتشارات نیاز دانش، ۱۳۹۷	مراجع اضافی
	انتظار می رود که دانشجو کلیه شئون اخلاق آکادمیک را رعایت نماید.	اخلاق آکادمیک

<p>آشنایی کلی با درس</p> <p>معرفی منابع و مراجع</p> <p>معرفی سرفصل‌ها</p> <p>بیان نحوه ارزیابی درس (امتحان پایان‌ترم، تکلیف‌های درسی)</p> <p>بیان زمان و نحوه تشکیل کلاس‌ها</p>	هفته ۱
معرفی کلی اوسینت	
تعریف اوسینت	هفته ۲
تاریخچه، کارهای انجام شده و بیان نقش آن	هفته ۳
حوزه های مختلف اوسینت	هفته ۴
معرفی موتورهای جستجوی عمومی و تخصصی و بیان عملگرهای گوگل	هفته ۵
ادامه عملگرهای گوگل	هفته ۶
گوگل ترندز	هفته ۷
گوگل اسکولار	هفته ۸
معرفی شبکه‌های اجتماعی، عملگرهای توئیتر و تحلیل توئیتر	هفته ۹
لینکدین	هفته ۱۰
Geoint، نقشه‌ها و ابزارهای جستجوی تصویر	هفته ۱۱
محرمانگی، حریم خصوصی، قوانین، شماره مجازی و ایمیل موقت	هفته ۱۲
بررسی شرکت و بیان مختصر People Checking	هفته ۱۳
Who is	هفته ۱۴
Archive	هفته ۱۵
رفع اشکال	هفته ۱۶
امتحان پایان‌ترم	هفته ۱۷